

Sulzer Management AG  
KS/Patente/0007  
Zürcherstrasse 12  
8401 Winterthur  
SWITZERLAND

RECEIVED  
Jan 3, 2002

Date: 01.03.2002

Ref. P.7163EPp/Ke/Pa	Appl. No. 01810790.4-2315-
Applicant: Levitronix LLC	

## COMMUNICATION

The European Patent Office transmits herewith the European Search Report for the above referenced European patent application.

If applicable, copies of the documents cited in the search are enclosed.

Additional copy(ies) of the documents cited in the European Search Report are enclosed.

The Search Division approved the following items, as submitted by the applicant:

Abstract       Title

The Abstract was modified by the Search Division and the definitive text is attached to the present communication.

The following figure will be published with the Abstract: 1

## REFUND OF SEARCH FEE

If applicable under Article 10 of the Rules relating to fees, a separate communication from the Receiving Section on the refund of the search fee will be sent to you later.

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.7)
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	
A	US 5 307 288 A (HAINES LAWRENCE A) April 26, 1994 (04-26-1994) * the whole document *	1,11-14	F04D15/00
A	US 6 241 485 B1 (WARWICK JOHN W) June 5, 2001 (06-05-2001) * the whole document * * Column 2, line 60 – column 3, line 7 *	1,11-14	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 09, September 30, 1997 (09-30-1997) & JP 09 137792 A (NEC CORP), May 27, 1997 (05-27-1997) * Abstract; Figures 1-3 *	11	
A	US 6 149 508 A (BULEY TODD W ET AL) November 21, 2000 (11-21-2000) * the whole document *	11-14	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.7)
A	DE 42 43 118 A (CONTINENTAL AG) June 23, 1994 (06-23-1994) * the whole document *	1	F04D
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search The Hague	Date of completion of search December 21, 2001	Examiner P. Ingelbrecht	
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS		<p>T: theory or principle underlying the invention  E: earlier patent document, but published on, or  after the filing date  D: document cited in the application  L: document cited for other reasons  &amp;: member of the same patent family,  corresponding document</p>	
X: particularly relevant if taken alone		T:	theory or principle underlying the invention
Y: particularly relevant if combined with another document of the same category		E:	earlier patent document, but published on, or after the filing date
A: technological background		D:	document cited in the application
O: non-written disclosure		L:	document cited for other reasons
P: intermediate document		&:	member of the same patent family, corresponding document

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT  
FOR EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 01 81 0790

This annex lists the members of the patent families for the patent documents cited in the above referenced search report.

The information on the family members corresponds to the records of the European Patent Office as of  
This data is for informational purposes only with no guarantee of accuracy.

12-21-2002

Patent document cited in search report		Date of publication	Member(s) of patent family			Date of publication
US 5307288	A	04-26-1994		NONE		
US 6241485	B1	06-05-2001		NONE		
JP 09137792	A	05-27-1997	JP	2882325	B2	04-12-1999
US 6149508	A	11-21-2000	US	5945346	A	08-31-1999
			JP	11224868	A	08-17-1999
			TW	383260	B	03-01-2000
DE 4243118	A	06-23-1994	DE	4243118	A1	06-23-1994

For further details regarding this Annex: see the Official Gazette of the European Patent Office, No. 12/82



P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
+31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

Europäisches  
Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European  
Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

Offic européen  
des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

1 Ke

Sulzer Management AG  
KS/Patente/0007  
Zürcherstrasse 12  
8401 Winterthur  
SUISSE

## EINGEGANGEN

- 3. Jan. 2002

Erl.....

Datum/Date

03.01.02

Zeichen/Ref./Réf. P.7163EPp/Ke/Pa	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 01810790.4-2315-
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire Levitronix LLC	

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigefügt.

Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigefügt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

Zusammenfassung  Bezeichnung

Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigefügt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 1



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchengebühr.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)												
A	US 5 307 288 A (HAINES LAWRENCE A) 26. April 1994 (1994-04-26) * das ganze Dokument * ---	1,11-14	F04D15/00												
A	US 6 241 485 B1 (WARWICK JOHN W) 5. Juni 2001 (2001-06-05) * das ganze Dokument * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 7 * ---	1,11-14													
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 09, 30. September 1997 (1997-09-30) & JP 09 137792 A (NEC CORP), 27. Mai 1997 (1997-05-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * ---	11													
A	US 6 149 508 A (BULEY TODD W ET AL) 21. November 2000 (2000-11-21) * das ganze Dokument * ---	11-14													
A	DE 42 43 118 A (CONTINENTAL AG) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) F04D												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort EPO FORM 1503 03.82 (PDAC03) DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2001</td> <td>Prüfer Ingelbrecht, P</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">           X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet            Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie            A : technologischer Hintergrund            O : nichtschriftliche Offenbarung            P : Zwischenliteratur         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze            E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist            D : in der Anmeldung angeführtes Dokument            L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>				Recherchenort EPO FORM 1503 03.82 (PDAC03) DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2001	Prüfer Ingelbrecht, P	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort EPO FORM 1503 03.82 (PDAC03) DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2001	Prüfer Ingelbrecht, P													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE															
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur															
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 81 0790

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilie in der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

21-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5307288	A	26-04-1994		KEINE		
US 6241485	B1	05-06-2001		KEINE		
JP 09137792	A	27-05-1997	JP	2882325 B2		12-04-1999
US 6149508	A	21-11-2000	US JP TW	5945346 A 11224868 A 383260 B		31-08-1999 17-08-1999 01-03-2000
DE 4243118	A	23-06-1994	DE	4243118 A1		23-06-1994